

# COMUNE DI FIUMINATA

Provincia di Macerata

## COPIA DI DETERMINAZIONE DEL SERVIZIO: LAVORI PUBBLICI -URBANISTICA

N.161 DEL 04-08-21

---

**Oggetto: EVENTI SISMICI 2016 - O.C.S.R. N. 56 DEL 10/05/2018 - LAVORI DI  
"RIPARAZIONE DANNI SISMA 2016 ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA  
STRUTTURA POLIVALENTE SITA IN LOC. COLLE SAN PIETRO" - ID. 1769  
AFFIDAMENTO REALIZZAZIONE INDAGINI GEOLOGICHE VARIANTE - CUP:  
I43F20000010001- CIG: Z873150F39**

---

L'anno duemilaventuno il giorno quattro del mese di agosto, nella Sede Comunale, nel proprio ufficio.

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

#### Premesso che:

- A seguito degli eventi sismici verificatesi in Centro Italia a partire dal 24 agosto 2016, con D.P.C.M. del 25 agosto 2016 è stato dichiarato lo stato di emergenza per i territori colpiti dagli eventi sismici, poi prorogato fino al 28 febbraio 2018 con l'art. 16-sexies, co. 2 del D.L. 20/06/2017 n. 91 (così come convertito con modificazioni dalla legge 3 agosto 2017, n. 123), ulteriormente prorogato fino al 31 dicembre 2019 con l'art. 1, co. 988 della Legge n.145/2018 (cd. legge di Bilancio 2019), ulteriormente prorogato fino al 31 dicembre 2020 con Decreto – Legge 24 ottobre 2019, n.123 e ultimamente prorogato fino al 31 dicembre 2021 con Decreto – Legge 14 Agosto 2020, n.104 (cd. Decreto Agosto) art. 57;
- Con Decreto del Presidente della Repubblica del 9 settembre 2016 è stato nominato il Commissario Straordinario del Governo, ai sensi dell'art. 11 della legge 23 agosto 1988 n. 400 e ss.mm.ii., ai fini della ricostruzione nei territori dei comuni delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici;
- A seguito degli eventi sismici suddetti il Sindaco ha richiesto alla Protezione Civile l'esecuzione di sopralluoghi tecnici speditivi sugli immobili di proprietà comunale, tra i quali il fabbricato sito in Loc. Colle San Pietro con destinazione struttura polivalente (prot. n. 5563 del 03.11.2016), atti a verificare le condizioni di sicurezza degli stessi;
- La struttura polivalente, ubicata in loc. Colle San Pietro e individuata al N.C.E.U del al foglio n. 29 particella 1082, è stata danneggiata dai suddetti ripetuti eventi sismici che si sono verificati a partire dal 24 agosto 2016;

- In particolare, a seguito degli eventi sismici sopra richiamati e della suddetta segnalazione, personale tecnico regionale abilitato, ha eseguito in data 02.12.2016 un sopralluogo presso la struttura polivalente suddetta, redigendo per la stessa la scheda AEDES e modelli GE1 e GP1 con esito “B”, acquisiti al protocollo comunale n. 6429 del 02.12.2016;
- A seguito di ciò, con Ordinanza Sindacale n. 120 del 06.12.2016, in base alle indicazioni riportate nella scheda Aedes suddetta, è stata dichiarata l’inagibilità dell’immobile sito in Loc. Colle San Pietro, distinto in catasto dei fabbricati al Foglio n. 29 P.III n. 1082 destinato a struttura polivalente, inibendone l’utilizzo sino al perdurare delle condizioni rilevate e comunque fino alla sua messa in sicurezza mediante l’esecuzione di tutte le opere necessarie;
- Successivamente con Decreto Legge n. 189 del 2016, convertito con modificazioni dalla Legge n. 229 del 15.12.2016, recante “Interventi Urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 Agosto 2016, è stato stabilito tra l’altro:
  - o art. 2 comma 1 lettera e): il Commissario Straordinario del Governo svolge le funzioni di coordinamento degli interventi di ricostruzione e riparazione di opere pubbliche di cui al titolo II capo I ai sensi dell’art. 14 del medesimo decreto legge;
  - o art. 2 comma 2: attribuisce al Commissario Straordinario il potere di adottare ordinanze, nel rispetto della Costituzione, dei principi generali dell’ordinamento giuridico e delle norme dell’ordinamento europeo, previa intesa con i Presidenti delle Regioni interessate nell’ambito della cabina di coordinamento di cui all’art. 1 comma 5 del medesimo decreto legge;
  - o art. 14 comma 1 lettera a) e a)-bis: con provvedimenti adottati ai sensi dell’art. 2 comma 2, è disciplinato il finanziamento, nei limiti delle risorse stanziato allo scopo, per la ricostruzione, riparazione ed il ripristino degli edifici pubblici;
  - o art. 14 comma 2 lettera a): al fine di dare attuazione agli interventi di cui al comma 1, con provvedimenti adottati ai sensi dell’art. 2 comma 2, si provvede a predisporre ed adottare un piano delle opere pubbliche, comprensivo degli interventi sulle urbanizzazioni dei centri o nuclei oggetto degli strumenti urbanistici attuativi, articolato per le quattro regioni interessate dall’evento sismico, che quantifica il danno e ne prevede il finanziamento in base alle risorse disponibili;
- L’Amministrazione Comunale, ha provveduto a redigere e trasmettere alla Regione Marche un proprio piano delle opere pubbliche danneggiate presenti sul territorio comunale, così come individuate a seguito dei sopralluoghi eseguiti dal personale tecnico regionale (abilitato Aedes) suddetto, distinguendolo per ordine di priorità;
- La Regione Marche, per la stesura del primo Programma delle Opere Pubbliche, ha stabilito di concerto con la struttura commissariale di inserire solamente il primo intervento in ordine di priorità così come individuato da ogni Ente;
- Il Presidente della Regione Marche, operante in qualità di Vicecommissario ai sensi dell’articolo 1, comma 5 del decreto legge n. 189 del 2016 e s.m.i., ha provveduto a trasmettere il suddetto

primo Programma delle Opere Pubbliche alla struttura Commissariale al fine dell'ammissione a finanziamento;

- Con Ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione n. 37 del 08/09/2017 e ss.mm.ii. (Modificata ed integrata con Ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione n. 56/2018 e ss.mm.ii.), è stato approvato il *primo e secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016* individuando tra gli interventi anche l'opera pubblica in oggetto di "Riparazione danni sisma 2016 ed adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro", per un importo di finanziamento concesso di € 570.000,00;
- Con determina di settore tecnico n. 237 del 31.12.2018 è stato individuato, in relazione ai lavori di "Riparazione danni sisma 2016 ed adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro" di cui al secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici a far data dal 24.08.2016 approvato con Ordinanza Commissariale n. 56/2018 e s.m.i. per un contributo complessivo concesso di € 570.000,00, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'Ing. Massacci Lorenzo nato a San Severino Marche (MC) il 28.05.1970 – C.F. MSSLNZ70E28I156X, Responsabile dell'area tecnica comunale, quale Responsabile Unico del Procedimento e quale collaboratore-supporto al Rup il Geom. Frattali Fabio nato a Matelica (MC) il 25.12.1976 – C.F. FRTFBA76T25FO51I, istruttore tecnico comunale;
- Nel frattempo la struttura commissariale, per la giusta determinazione dell'importo degli interventi finanziati, ha messo in atto una nuova procedura di valutazione che prevede la redazione per ogni opera pubblica l'elaborazione di una verifica di congruità dell'importo richiesto (C.I.R.) in base a determinati parametri prestabiliti;
- All'uopo, in data 07/02/2019, è stata trasmessa all'Ufficio Speciale della Ricostruzione delle Marche (U.S.R.), tramite la piattaforma Sismapp, la valutazione di congruità dell'importo richiesto per l'intervento di "Riparazione danni sisma 2016 ed adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro" la quale prevede un costo complessivo dell'opera di € 750.000,00, invece di € 570.000,00 inizialmente individuato, con un importo dei lavori pari ad € 478.438,65 e € 271.561,35 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- In data 04.03.2019 l'USR Marche con nota acquisita al protocollo dell'Ente al n. 1094 del 04.03.2019, ha comunicato l'esito positivo della verifica di congruità dell'importo richiesto (C.I.R.) per la realizzazione dei lavori di "Riparazione danni sisma 2016 ed adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro" per una somma complessiva di intervento di € 750.000,00 autorizzando a procedere con l'affidamento dei servizi tecnici;
- Con Delibera di Giunta Comunale n. 83 del 15.10.2019, prendendo atto del finanziamento suddetto di € 750.000,00, è stato adottato il Programma Annuale e Pluriennale delle Opere

Pubbliche 2020-2022 e dei Servizi e Forniture 2020-2021 contenente l'intervento di "Riparazione danni sisma 2016 ed adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro" – ID n. 1769 in oggetto;

- Con Delibera di Consiglio Comunale n. 4 del 21.04.2020, in base alla Delibera di Giunta n. 83/2019 suddetta, è stato approvato definitivamente il Programma Annuale e Pluriennale delle Opere Pubbliche 2020-2022 e dei Servizi e Forniture 2020-2021 contenente l'intervento di "RIPARAZIONE DANNI SISMA 2016 ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA STRUTTURA POLIVALENTE SITA IN LOC. COLLE SAN PIETRO" – ID n. 1769 in oggetto;

### **Richiamati:**

Le disposizioni di cui al comma 3-quater dell'articolo 14, e al comma 2 dell'articolo 15 del decreto legge n. 189/2016 e s.m.i., le quali stabiliscono rispettivamente che gli Enti locali delle singole Regioni, ove a tali fini da esse individuati procedono quali stazioni appaltanti, all'espletamento delle procedure di gara relativamente agli immobili di loro proprietà nonché che il Presidente della Regione-Vice Commissario con apposito provvedimento può delegare lo svolgimento di tutta l'attività necessaria alla realizzazione degli interventi di ricostruzione necessari, ai Comuni o agli altri Enti Locali interessati, anche in deroga alle previsioni contenute nell'articolo 38 del codice di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

Il Decreto del Vice Commissario n. 2/VCOMM16 del 5 gennaio 2018 che decreta di delegare i Comuni, le Province e gli altri Enti Locali interessati, individuati nell'allegato A, per le opere pubbliche e i beni culturali di propria competenza ivi indicati:

- a) allo svolgimento delle relative procedure di gara come stazioni appaltanti;
- b) alla conseguente realizzazione di tutti gli interventi necessari alla ricostruzione, riparazione o ripristino degli edifici pubblici e dei servizi pubblici ivi erogati nonché degli interventi sui beni del patrimonio artistico e culturale, compresi quelli sottoposti a tutela ai sensi del codice di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42;

L'art. 14, comma 4-bis del D.L. n. 189/2016 prevede che i soggetti attuatori di cui all'art. 15 del medesimo decreto, nonché i Comuni, le Unioni dei Comuni, le Unioni Montane e le Province interessate, ferme restando le previsioni dell'art. 24 del D.lgs. n. 50/2016, per la predisposizione dei progetti e per l'elaborazione degli atti di pianificazione e programmazione urbanistica, in conformità agli indirizzi definiti dal Commissario Straordinario ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera b), del D.L. n. 189/2016, in caso di indisponibilità di personale dipendente, ovvero reclutato secondo le modalità previste dai commi 3-bis e seguenti dell'art. 50-bis del medesimo D.L., in possesso della necessaria professionalità, ai sensi dell'art. 2, comma 2-bis, del D.L., procedono all'affidamento, per importi inferiori a 75.000 euro, mediante procedure di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, co. 2, let. a) del D.L. n. 76 del 16/07/2020, coordinato con la legge di conversione dell'11 settembre 2020, n. 120 a professionisti iscritti nell'elenco speciale, di cui all'art. 34 del D.L. n. 189 del 2016;

### **Preso atto:**

- Che l'art. 7 dell'Ordinanza Commissariale n. 41 del 02.11.2017, a modifica ed integrazione dell'Ordinanza Commissariale n. 33 del 11.07.2017, prevede che qualora gli incarichi di progettazione siano affidati a professionisti esterni, l'importo a base di gara è determinato nel rispetto dell'art. 24 del D. Lgs. n. 50/2016 e delle tariffe professionali approvate sulla base di detta norma (in ultimo D.M. 17.06.2016);
- Che con determina a contrarre *n. 231 del 21.10.2020* è stata avviata la fase relativa all'affidamento dei servizi tecnici di architettura e ingegneria per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, nonché l'eventuale affidamento delle attività di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di "Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016" – ID n. 1769, relativi *al secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici a far data dal 24.08.2016 approvato con Ordinanza Commissariale n. 56/2018 e s.m.i.* per un importo complessivo di € 121.407,83 (di cui € 74.017,11 a base di gara ed € 47.390,72 inerenti all'eventuale affidamento nella fase esecutiva), oltre oneri fiscali e IVA come per legge;
- Che con medesima determina di settore tecnico *n. 231 del 21.10.2020* sono stati approvati gli schemi dei documenti relativi alla richiesta di preventivi;
- Che in data *22.10.2020*, con *protocollo n. 5589*, è stato pubblicato all'albo pretorio comunale, sul sito internet comunale e sul portale dell'osservatorio regionale dei lavori pubblici apposito avviso di preinformazione/prequalifica con il quale si portava a conoscenza che chiunque in possesso dei requisiti necessari poteva richiedere all'Ente, con apposita domanda inoltrata tramite la piattaforma telematica GT-SUAM, da presentare entro e non oltre le ore 13:00 del 09.11.2020, di essere invitato alla procedura negoziata relativa all'affidamento servizi suddetti;
- Che la Stazione Appaltante ha stabilito nel predetto preavviso *prot. n. 5589 del 22.10.2020* di invitare alla procedura negoziata un numero massimo di 10 operatori economici da scegliere con sorteggio pubblico da effettuarsi il 23.11.2020 alle ore 9:30 tra tutti quelli aventi i requisiti richiesti che hanno fatto formale richiesta entro la data e l'ora suddetti tramite la piattaforma telematica suddetta;
- Che entro il termine perentorio del 09.11.2020 ore 13:00 hanno fatto pervenire la propria istanza di partecipazione alla procedura preselettiva n. 39 (trentanove) operatori economici (elenco assunto al protocollo comunale n. 5929 del 10.11.2020) e ad ogni istanza è stato attribuito un numero identificativo progressivo, ordinato in base all'ordine di presentazione dell'istanza sulla piattaforma telematica suddetta;
- Che con verbale *n. 1 prot. n. 6143 del 18.11.2020*, a seguito di apposita verifica, sono stati individuati i n. 39 operatori economici aventi i requisiti per essere ammessi al sorteggio pubblico per la partecipazione alla procedura negoziata in oggetto;

- Che con nota *prot. n. 6261 del 23.11.2020*, sempre tramite comunicazione sulla piattaforma GT-SUAM, è stato trasmesso a tutte le ditte il verbale di pari protocollo (*verbale n. 2 prot. n. 6261 del 23.11.2020*) e contestualmente è stata confermata quale data per l'effettuazione del sorteggio pubblico il giorno 23.11.2020 alle ore 9:30 presso l'ufficio tecnico comunale;
- Che il 23 Novembre 2020 alle ore 9:00, così come riportato nell'allegato *verbale n. 2 prot. n. 6261 del 23.11.2020*, si è provveduto, a seguito di estrazione pubblica, ad individuare le n. 10 ditte/professionisti da invitare alla procedura di gara per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria relativi alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, nonché il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (più l'eventuale opzione per la direzione dei lavori e il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione) dei lavori di "Riparazione danni 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro – ID n. 1769;
- Che all'uopo con *determina di settore tecnico n. 256 del 23.11.2020* sono stati approvati i verbali: *n. 1 prot. 6143 del 18.11.2020* e *n. 2 prot. 6261 del 23.11.2020* suddetti, con cui sono stati individuati i n. 10 operatori economici da invitare alla procedura di gara in oggetto relativa all'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria relativi alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, nonché il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (più l'eventuale opzione per la direzione dei lavori e il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione) dei lavori di "Riparazione danni 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro – ID n. 1769;
- Che con *nota prot. n. 6262 del 23.11.2020* è stata comunicata, tramite piattaforma GT-SUAM, a tutti gli operatori economici l'esito del sorteggio suddetto (per ovvi motivi di regolarità della procedura, i verbali trasmessi riportano il nome dei partecipanti secretato);
- Che con *nota prot. n. 6315 del 25.11.2020*, sempre tramite piattaforma GT-SUAM, i n. 10 operatori economici individuati sono stati invitati a presentare offerta entro le ore 13:00 del giorno 19.12.2020 in merito alla procedura per l'affidamento dei lavori in oggetto da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 2, comma 2 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito con modificazioni dalla legge 15 dicembre 2016, n.229, così come modificato dal decreto legge n. 123/2019 convertito con legge 12 dicembre 2019 n. 156 e con le modalità previste dall'art. 97 commi 2, 2-bis, 2-ter del citato codice di cui al D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- Che a seguito della presentazione, entro la data e l'ora suddetti – 19.12.2020 ore 13:00 - di n. 8 offerte (registrate al protocollo comunale n. 6818 del 21.12.2020) si è proceduto all'apertura e alla verifica delle stesse (*verbali apertura busta amministrativa: n. 3 - prot. 6824 del 21.12.2020, n. 4 - prot. 6877 del 22.12.2020 e n. 5 - prot. n. 24 del 04.01.2020 e verbale n. 6 apertura busta economica prot. 75 del 07/01/2021*);
- Che le operazioni di gara si sono svolte regolarmente e che, conseguentemente con medesimo *verbale n. 6 – prot. n. 75 del 07.01.2021*, si è dato atto che l'offerta migliore in merito all'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria relativi alla progettazione

preliminare, definitiva ed esecutiva, nonché il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di “Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016” – ID n. 1769, è quella del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: ING. MICHELE TARULLI (capogruppo e mandatario) nato a Fermo il 28/06/1984 residente a Porto San Giorgio (FM) via Gentili n. 48 CF TRLMHL84H28D542F, P.IVA 02142220447, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo con il n. A540 - ING. DANTE CESETTI (mandante), nato a Montegiorgio (AP) il 10/09/1963, residente a Montegiorgio (AP) Via Pontenovo snc, C.F. CSTDNT63P10F520T, P.IVA: 01447580448, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo con il n. A171 - PER. IND. MIRCO MORETTI (mandante), nato a Sant’Elpidio a Mare (FM) il 29/12/1972, residente a Sant’Elpidio a Mare (FM) via Strada Monte Taccone n. 1195, C.F.MRTMRC72T29I324X, P.IVA: 02157100443, iscritto all’Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Ascoli Piceno - Fermo con il n. 690 - ING. FABIO DI PASQUALE (mandante), nato a San Benedetto del Tronto (AP) il 29/07/1987, residente a Ripatransone (AP) via delle Magnolie n. 6, C.F. DPSFBA87L29H769N - P.IVA: 02395240449 iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno con il n. A2074, per un importo di €. **31.886,57** oltre IVA 22% e oneri contributivi 4% (servizio di architettura e ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione), più l’eventuale opzione per la direzione dei lavori ed il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per un importo di €. **20.415,92** oltre iva 22% ed oneri contributivi 4% da aggiudicarsi con successivo atto a seguito dell’approvazione del progetto da parte dell’U.S.R., per un importo complessivo di €. **52.302,49** oltre IVA 22% e oneri contributivi 4%, tutti gli importi al netto del ribasso offerto del **56,92%** (**cinquantaseivirgolanovantadue%**);

- Che il sottoscritto ha richiesto (ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall’art. 2, comma 9 dell’Ordinanza n. 33/17, come aggiunto dall’Ordinanza n. 35/17), al fine di assicurare l’applicazione delle previsioni contenute nell’art. 32, comma 1 del D.L. n. 189/2016 e nell’Accordo per l’esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sisma (sottoscritto in data 28 dicembre 2016 tra il Presidente dell’ANAC, il Commissario straordinario del Governo e l’Amministratore delegato di Invitalia S.p.A. e modificato in ultimo in data 08.02.2021), tramite l’Ufficio Speciale per la Ricostruzione presso la Regione Marche, la verifica preventiva dell’ANAC, mediante trasmissione della seguente documentazione:
  - o Proposta di determina di aggiudicazione;
  - o Verbali di gara;
- Che con nota ANAC prot. n. 006613 del 26.01.2021, assunta al protocollo comunale *n. 504 del 29.01.2021*, il Direttore dell’Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Marche ha comunicato che sugli atti sopra indicati trasmessi da questo Comune per l’aggiudicazione dei servizi in oggetto, si è conclusa positivamente la verifica preventiva di legittimità svolta dall’Autorità Nazionale Anticorruzione;
- Che pertanto, a seguito della gara esperita, con *determina di settore tecnico n. 27 del 03.02.2021*, sono stati approvati i verbali di gara: *n. 3 - prot. 6824 del 21.12.2020*, *n. 4 - prot.*

6877 del 22.12.2020, n. 5 - prot. 24 del 04.01.2020 e n. 6 - prot. 75 del 07.01.2021 e contestualmente si è provveduto ad aggiudicare ai sensi dell'art. 2, comma 2 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189 e s.m.i., l'appalto relativo all'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, nonché il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di "RIPARAZIONE DANNI SISMA 2016 E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA STRUTTURA POLIVALENTE SITA IL LOC. COLLE SAN PIETRO – SISMA 2016" – ID n. 1769, a favore del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: ING. MICHELE TARULLI (capogruppo e mandatario) nato a Fermo il 28/06/1984 residente a Porto San Giorgio (FM) via Gentili n. 48 CF TRLMHL84H28D542F, P.IVA 02142220447, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo con il n. A540 - ING. DANTE CESETTI (mandante), nato a Montegiorgio (AP) il 10/09/1963, residente a Montegiorgio (AP) Via Pontenovo snc, C.F. CSTDNT63P10F520T, P.IVA: 01447580448, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo con il n. A171 - PER. IND. MIRCO MORETTI (mandante), nato a Sant'Elpidio a Mare (FM) il 29/12/1972, residente a Sant'Elpidio a Mare (FM) via Strada Monte Taccone n. 1195, C.F.MRTMRC72T29I324X, P.IVA: 02157100443, iscritto all'Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Ascoli Piceno - Fermo con il n. 690 - ING. FABIO DI PASQUALE (mandante), nato a San Benedetto del Tronto (AP) il 29/07/1987, residente a Ripatransone (AP) via delle Magnolie n. 6, C.F. DPSFBA87L29H769N - P.IVA: 02395240449 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno con il n. A2074, per un importo di €. **31.886,57** oltre IVA 22% e oneri contributivi 4% (servizio di architettura e ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione), più l'eventuale opzione per la direzione dei lavori ed il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per un importo di €. **20.415,92** oltre iva 22% ed oneri contributivi 4% da aggiudicarsi con successivo atto a seguito dell'approvazione del progetto da parte dell'U.S.R., per un importo complessivo di €. **52.302,49** oltre IVA 22% e oneri contributivi 4%, tutti gli importi al netto del ribasso offerto del **56,92%** (**cinquantaseivirgolanovantadue%**);

- Che con medesima *determina di settore tecnico n. 27 del 03.02.2021* è stato dato atto che ai sensi di quanto previsto all'Art. 4 dell'O.C.S.R. n. 56/2018 e ss.mm.ii., secondo cui la stazione appaltante "in aggiunta all'affidamento dell'incarico di progettazione può prevedere nel medesimo bando o lettera di invito, quale opzione di ampliamento dell'incarico, l'affidamento successivo degli incarichi di direzione dei lavori e/o coordinamento in materia di salute e di sicurezza durante l'esecuzione (lo stesso art. 4 dell'Ord. 56/2018 recita "in ogni caso, gli incarichi inerenti alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase esecutiva possono essere affidati solo dopo l'approvazione del progetto da parte del Commissario straordinario"), l'Amministrazione si riserva la facoltà di affidare al medesimo operatore aggiudicatario l'incarico di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione sopra indicati nel caso di emissione di decreto di finanziamento delle opere da parte dell'U.S.R. Marche, senza incorrere in responsabilità e/o azioni di indennizzo o di risarcimento danni, neanche ai sensi degli artt. 1337 e 1338 del codice, civile per il mancato affidamento;
- Che a seguito della consultazione di mercato esperita e a seguito della verifica dei requisiti di legge, con *determina di settore tecnico n. 62 del 26.02.2021* è stato aggiudicato in via definitiva,



ai sensi dell'art. 2, comma 2 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189 e s.m.i., l'appalto relativo all'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria relativi alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei lavori di "RIPARAZIONE DANNI SISMA 2016 E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA STRUTTURA POLIVALENTE SITA IL LOC. COLLE SAN PIETRO – SISMA 2016" – ID n. 1769, a favore del R.T.P.– ING. MICHELE TARULLI (capogruppo e mandatario) nato a Fermo il 28/06/1984 residente a Porto San Giorgio (FM) via Gentili n. 48 CF TRLMHL84H28D542F, P.IVA 02142220447, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo con il n. A540 - ING. DANTE CESETTI (mandante), nato a Montegiorgio (AP) il 10/09/1963, residente a Montegiorgio (AP) Via Pontenovo snc, C.F. CSTDNT63P10F520T, P.IVA: 01447580448, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo con il n. A171 - PER. IND. MIRCO MORETTI (mandante), nato a Sant'Elpidio a Mare (FM) il 29/12/1972, residente a Sant'Elpidio a Mare (FM) via Strada Monte Taccone n. 1195, C.F.MRTMRC72T29I324X, P.IVA: 02157100443, iscritto all'Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Ascoli Piceno - Fermo con il n. 690 - ING. FABIO DI PASQUALE (mandante), nato a San Benedetto del Tronto (AP) il 29/07/1987, residente a Ripatransone (AP) via delle Magnolie n. 6, C.F. DPSFBA87L29H769N - P.IVA: 02395240449 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno con il n. A2074, per un importo di € **31.886,57** oltre IVA 22% e oneri contributivi 4% (servizio di architettura e ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione), più l'eventuale opzione per la direzione dei lavori ed il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per un importo di € **20.415,92** oltre iva 22% ed oneri contributivi 4% da aggiudicarsi con successivo atto a seguito dell'approvazione del progetto da parte dell'U.S.R., per un importo complessivo di € **52.302,49** oltre IVA 22% e oneri contributivi 4%, tutti gli importi al netto del ribasso offerto del **56,92%** (**cinquantaseivirgolanovantadue%**) - **CIG n. 848386420D**;

- Che in data *08.04.2021 con Rep. n. 6* è stato sottoscritto con l'Ing. Tarulli Michele (capogruppo e mandatario R.T.P.) il contratto di affidamento del servizio di redazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo in merito ai lavori in oggetto;
- Che in data *23.04.2021 n. prot. 2308* è stato redatto *Verbale di Consegna del Servizio*, per la consegna del servizio di redazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo in merito ai lavori in oggetto al R.T.P. di cui l'Ing. Michele Tarulli è il capogruppo e mandatario;
- Che, nel frattempo, con *determina a contrarre n. 248 del 10.11.2020* è stata avviata la fase relativa all'affidamento dei servizi tecnici di redazione della relazione geologica in merito alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per i lavori di "Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016" – ID n. 1769, per un importo complessivo dell'appalto di € **9.702,91** oltre oneri fiscali e IVA come per legge;
- Che con medesima determina di settore tecnico *n. 248 del 10.11.2020* sono stati approvati gli schemi dei documenti relativi alla richiesta di preventivi;

- Che a seguito della gara esperita e della verifica della documentazione amministrativa e delle offerte economiche presentate dai professionisti, con “*Verbale di acquisizione preventivi*” prot. n. 6345 del 26.11.2020 è stato dato atto che l’offerta migliore in merito all’affidamento del servizio di redazione della relazione geologica relativa alle opere di “*Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita il Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016*” – ID n. 1769 è quella del Dott. Geologo Agnelli Francesco nato a Sinalunga (SI) il 09.08.1979 e residente in Torrita di Siena (SI) in Loc. Civettaio n. 65/A – P. Iva n. 01199830520 – C.F. GNLFNC79M09A468C iscritto all’ordine dei Geologi della Regione Toscana con il n. 1522, per un importo di € **4.249,87** al netto del ribasso offerto del **56,20% (cinquantaseivirgolaventi%)**;
- Che a seguito della consultazione di mercato esperita e a seguito della verifica dei requisiti di legge, con determina di settore tecnico n. 46 del 16.02.2021, è stato approvato il verbale di acquisizione preventivi prot. n. 6345 del 26.11.2020 ai sensi art. 36 D. Lgs 50/2016 e s.m.i. e contestualmente è stato aggiudicato in via definitiva, ai sensi dell’art. 2, comma 2 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189 e s.m.i., l’appalto relativo all’affidamento al servizio di redazione della relazione geologica e risposta sismica locale oltre all’individuazione delle eventuali indagini geologiche, sondaggi, indagini geosismiche da svolgere in merito alla predisposizione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dei lavori di “*Riparazione danni sisma 2016 ed adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro – Sisma 2016*” – ID n. 1769, al Dott. Geologo Agnelli Francesco nato a Sinalunga (SI) il 09.08.1979 e residente in Torrita di Siena (SI) in Loc. Civettaio n. 65/A – P. Iva n. 01199830520 – C.F. GNLFNC79M09A468C iscritto all’ordine dei Geologi della Regione Toscana con il n. 1522 per un importo complessivo di € **4.249,87** oltre oneri previdenziali ed Iva al netto del ribasso offerto del **56,20% (cinquantaseivirgolaventi%)** - **CIG n. ZBA2F28D38**;
- Che per la redazione della relazione geologica e per la stesura della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva è necessario procedere ad affidare i lavori di realizzazione delle indagini geologiche e strutturali (caratterizzazione dei materiali, dei sistemi costruttivi e dei terreni relativi al fabbricato) in merito all’intervento in oggetto;
- Che all’uopo, il Dott. Geologo Agnelli Francesco nato a Sinalunga (SI) il 09.08.1979 e residente in Torrita di Siena (SI) in Loc. Civettaio n. 65/A – P. Iva n. 01199830520 – C.F. GNLFNC79M09A468C, in qualità di affidatario del servizio di redazione della relazione geologica, ha trasmesso in data 06.03.2021 prot. 1318, un piano delle indagini geognostiche, geotecniche di laboratorio e sismiche con relativo computo metrico estimativo delle sopraccitate indagini redatto applicando il "Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia" di importo pari a € 6.479,70 + IVA per legge;
- Che all’uopo, l’Ing. Tarulli Michele di Porto San Giorgio, in qualità di affidatario del servizio per la progettazione preliminare, definitiva e esecutiva, ha trasmesso in data 29.04.2021 prot. n. 2446, il programma delle indagini strutturali da effettuare sul fabbricato con allegato il preventivo di spesa delle sopraccitate indagini redatto applicando il "Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia" di importo pari a € 2.043,50 + IVA per legge;

- Che essendo l'importo derivante dal computo suddetto presentato dall'Ing. Michele Tarulli di Porto San Giorgio (FM) di modesta entità, per accelerare i tempi della procedura di affidamento si intende procedere in via diretta con la richiesta di un solo preventivo;
- Che la Ditta individuata per la richiesta dell'unico preventivo è la Ditta A.C.N.D. – Abruzzo Controlli Non Distruttivi s.r.l. di L'Aquila che aveva già inviato un'offerta per la realizzazione delle indagini strutturali di uno dei fabbricati di proprietà comunale suddetti (“ex scuola Casenove”);
- Che l'offerta presentata dalla Ditta A.C.N.D. – Abruzzo Controlli Non Distruttivi s.r.l. di L'Aquila, sede legale: Via Carlo D'Andrea snc, località Monticchio, 67100 L'Aquila, P. Iva: 01920420666, è stata registrata al prot. n. 2536 del 04.05.2021, per un importo totale ribassato di €. 1.800,00 al netto di oneri di legge;
- Che pertanto, con determina di settore tecnico n. 123 del 13.05.2021, è stato aggiudicato in via definitiva, ai sensi dell'art. 2, comma 2 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189 e s.m.i., l'appalto relativo l'affidamento dei lavori di realizzazione delle indagini strutturali per “Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita il Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016” – ID n. 1769 alla Ditta A.C.N.D. – Abruzzo Controlli Non Distruttivi s.r.l. di L'Aquila, sede legale: Via Carlo D'Andrea snc, località Monticchio, 67100 L'Aquila, P. Iva: 01920420666, per un importo complessivo di €. 1.800,00 oltre iva come per legge (22%) - CIG n. **ZD431B3ED8**;
- Che, nel frattempo, con determina a contrarre n. 97 del 13.04.2021 è stata avviata la fase relativa all'affidamento dei lavori di realizzazione delle indagini geologiche in merito alla predisposizione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dei lavori di “Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016” – ID n. 1769 per un importo a base di offerta di €. 6.479,70 oltre IVA come per legge;
- Che con medesima determina di settore tecnico n. 97 del 13.04.2021 sono stati approvati gli schemi dei documenti relativi alla richiesta di preventivi;
- Che in data 14.04.2021, con nota protocollo n. 2103, sono stati invitati alla gara informale espletata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. così come modificato dall'art. 1, co. 2, lett. a) del D.L. 76 del 16/07/2020, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 relativa all'appalto dei lavori sopra indicati e per un importo a base d'asta di € 6.479,70 (oltre IVA di legge), i seguenti operatori economici iscritti ALL'ANAGRAFE ANTIMAFIA DEGLI ESECUTORI DI CUI ALL'ART. 30 DEL D.LGS. 189/2016 E SMI, fissando per il giorno 28.04.2021 ore 13.00 il termine per la presentazione delle offerte:
  - 1 - GEO-SONDAGGI S.A.S. DI CAPONI MARISA & C. – Monte San Giusto (MC);
  - 2 - TECNOSONDAGGI DI BRUGIAPAGLIA CLAUDIO - Osimo (AN);
  - 3 - CAM PERFORAZIONI S.R.L. – Pesaro Urbino (PU);

4 - GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE – Falconara Marittima (AN)

- Che, in data 20.04.2021, successivamente alla richiesta dei preventivi suddetta, una delle 4 Ditte individuate ed invitate a presentare un'offerta, ha chiesto dei chiarimenti ed integrazioni in merito al computo presentato dal Dott. Geologo Francesco Agnelli in data 06.03.2021 prot. 1318 e posto a base di offerta;
- Che, nella stessa data del 20.04.2021 a seguito dei chiarimenti richiesti dalla Ditta suddetta, il Dott. Geologo Francesco Agnelli ha trasmesso con nota prot. n. 2229 un aggiornamento del computo metrico estimativo in riferimento alle indagini geologiche, da cui deriva un importo di € 7.692,10 oltre IVA come per legge, da considerarsi come nuovo importo a base d'asta su cui calcolare il ribasso per la presentazione dell'offerta economica dei lavori di realizzazione delle indagini geologiche della struttura polivalente sita in loc. Colle San Pietro;
- Che, in data 20.04.2021 è stata redatta una nota di Rettifica prot. n. 2230, con cui si trasmette a tutte le 4 ditte invitate alla presentazione di un'offerta per l'appalto dei lavori di realizzazione delle indagini geologiche della struttura polivalente Colle San Pietro, il computo aggiornato dal Dott. Geologo Francesco Agnelli in data 20.04.2021 prot. 2229, specificando che il nuovo importo a base di offerta per i lavori suddetti è di € 7.692,10 oltre IVA come per legge invece di €. 6.479,70 oltre IVA come per legge come precedentemente comunicato;
- Che a seguito della gara informale esperita e della verifica della documentazione amministrativa e delle offerte economiche presentate dalle Ditte, con "Verbale di acquisizione preventivi" prot. n. 2477 del 30.04.2021 è stato dato atto che l'offerta migliore per l'affidamento dei lavori di realizzazione delle indagini geologiche per "Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita il Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016" – ID n. 1769 è quella della Ditta **GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE** con sede legale in Falconara Marittima (AN) cap. 60015 via Osoppo n. 38, cod. fiscale/P.IVA: 02541280422, per un importo complessivo dell'appalto €. **4.859,13** oltre iva come per legge al netto del ribasso offerto del **25,01% (venticinquevirgolauno%)**, previa verifica dei requisiti di legge, ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- Che a seguito della consultazione di mercato esperita e a seguito della verifica dei requisiti di legge, con determina di settore tecnico n. 117 del 06.05.2021, è stato approvato il verbale di acquisizione preventivi prot. n. 2477 del 30.04.2021 ai sensi art. 36 D. Lgs 50/2016 e s.m.i. e contestualmente è stato aggiudicato in via definitiva, ai sensi dell'art. 2, comma 2 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189 e s.m.i., l'appalto relativo l'affidamento dei lavori di realizzazione delle indagini geologiche per "Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita il Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016" – ID n. 1769 alla Ditta **GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE** con sede legale in Falconara Marittima (AN) cap. 60015 via Osoppo n. 38, cod. fiscale/P.IVA: 02541280422, per un importo complessivo dell'appalto €. **4.859,13** oltre iva come per legge (22%) al netto del ribasso offerto del **25,01% (venticinquevirgolauno%) - CIG n. Z873150F39**;

- Che nella determina di settore tecnico n. 117 del 06.05.2021 con cui è stato affidato l'appalto per i lavori delle indagini geologiche relative ai lavori di "Riparazione danni 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Colle San Pietro" - SISMA 2016 - ID 1769 alla Ditta GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE con sede legale in Falconara Marittima (AN) per un importo complessivo di €. 4.859,13 oltre iva come per legge al netto del ribasso offerto del 25,01% (venticinquevirgolauno%), per mero errore materiale, il ribasso percentuale suddetto offerto dalla Ditta GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE di Falconara Marittima (AN), è stato calcolato sull'importo derivante dal computo presentato in prima istanza in data 06.03.2021 prot. 1318 dal Dott. Geologo Francesco Agnelli (che stimava un importo di € 6.479,70 oltre IVA come per legge) e non già sull'importo aggiornato dallo stesso Geologo Agnelli in data 20.04.2021 prot. 2229 (che riporta un importo di € 7.692,10 oltre IVA come per legge);
- Che pertanto si è reso necessario provvedere a rettificare quanto stabilito con determina di settore tecnico *n. 117 del 06.05.2021* adeguando l'importo complessivo di affidamento dei lavori di realizzazione delle indagini geologiche, calcolando il ribasso del 25,01% (venticinquevirgolauno%), offerto dalla Ditta GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE di Falconara Marittima (AN), sull'importo a base di offerta rettificato (€ 7.692,10 oltre IVA come per legge);
- Che pertanto l'appalto dei lavori delle indagini geologiche relative ai lavori di "Riparazione danni 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in Colle San Pietro - SISMA 2016" - ID 1769, è stato affidato alla Ditta **GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE** con sede legale in Falconara Marittima (AN) cap. 60015 via Osoppo n. 38, cod. fiscale/P.IVA: 02541280422, per un importo complessivo di €. **5.768,31** oltre iva come per legge al netto del ribasso offerto del **25,01% (venticinquevirgolauno%)**;

#### **Considerato:**

- Che durante la realizzazione delle indagini geologiche relative ai lavori di "Riparazione danni sisma 2016 e adeguamento funzionale della struttura polivalente sita il Loc. Colle San Pietro – SISMA 2016" si rende necessario, per il verificarsi in corso d'opera di eventi imprevedibili ed inerenti alla natura e alla specificità dei beni su cui si interviene, nonché per migliorare la qualità dei risultati, eseguire ulteriori prove rispetto a quanto inizialmente previsto;
- Che in merito il Dott. Geologo Agnelli Francesco di Torrita di Siena (SI), ha consegnato al protocollo comunale n. 4287 del 04.08.2021 apposito computo metrico estimativo di variante;
- Che l'importo derivante dal computo metrico estimativo di variante predisposto dal Dott. Geologo Agnelli Francesco di Torrita di Siena (SI) con le integrazioni suddette, riporta un importo lordo delle lavorazioni variato in € 10.432,80 + IVA come per legge al lordo del ribasso d'asta offerto;

**Visto:**

- Che contattata verbalmente la Ditta **GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE** con sede legale in Falconara Marittima (AN) cap. 60015 via Osoppo n. 38, cod. fiscale/P.IVA: 02541280422 si è dichiarata disponibile a realizzare le integrazioni/prove aggiuntive proposte dal Dott. Geologo Agnelli Francesco applicando lo stesso ribasso del 25,01% (venticinquevirgolauno%) previsto per le prove geologiche iniziali;
- Che, pertanto considerati i maggiori lavori da realizzare, il nuovo importo contrattuale risulta essere pari a € **7.823,56** oltre iva come per legge al netto del ribasso del **25,01%** (venticinquevirgolauno%) offerto dalla Ditta **GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE** con sede legale in Falconara Marittima (AN) cap. 60015 via Osoppo n. 38, cod. fiscale/P.IVA: 02541280422;
- Che le modifiche da apportare rientrano nell'ambito dell'art. 106 comma 1 lettera "c" e comma 7 del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Che la spesa aggiuntiva relativa alla copertura della presente variazione rientra all'interno del QTE di progetto;
- Il D.lgs. 267/2000 e ss. mm. ii., il vigente Statuto comunale e il Regolamento Comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- La Legge n. 241/90 e ss. mm. e ii.;
- Il D.L. 33/2013 e ss. mm. ii.;
- Il D.lgs. 50/2016 e ss. mm. ii.;
- Il D.P.R. 207/2010 e ss. mm. ii., per le parti ancora in vigore;
- Il D.L. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- Le Linee Guida ANAC n. 1 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria";
- Le Linee Guida ANAC n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- Le Ordinanze commissariali n. 86 del 24/01/2020 e n. 56/2018 e ss.mm.ii.;
- L'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza del 28/12/2016 modificato in ultimo in data 08.02.2021;

- Il Protocollo Quadro di Legalità sottoscritto in data 26 luglio 2017;
- Il Decreto Sindacale n. 1 del 13.01.2018, di attribuzione al sottoscritto delle funzioni di cui all'articolo 107 del D.lgs. 267/2000 e s.m.i. (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- Che il sottoscritto Responsabile del settore Tecnico comunale, Ing. Massacci Lorenzo, verificata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000, esprime parere favorevole di regolarità tecnica;
- Che, ai sensi dell'art 9 comma 1, lett. A) n. 2 del D.L. n. 78/2009 convertito in Legge n. 102/2009, che gli impegni di spesa derivanti dal presente provvedimento sono compatibili con il programma dei pagamenti, con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- DATO ATTO che la presente determinazione è soggetta agli obblighi di pubblicazione di cui al D. Lgs. n. 33/2013 e di cui all'art.1, comma 32, della legge n. 190/2012;
- Dichiarato di non doversi astenere nell'adozione del presente provvedimento poiché non si trova in conflitto di interesse, anche potenziale, per quanto nella sua conoscenza, ai sensi dell'art. 6/bis della Legge n. 241/1990 e s.m.i.;
- Richiamati il C.U.P. n. **I43F20000010001** ed il C.I.G. n. **Z873150F39** relativi all'appalto del servizio in oggetto;
- Per le motivazioni sopra esposte:

## D E T E R M I N A

- La premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- Di approvare la variante relativa ai lavori di realizzazione delle indagini geologiche in riferimento ai lavori di "Riparazione danni sisma ed adeguamento funzionale della struttura polivalente sita in loc. Colle San Pietro" - SISMA 2016 - ID 1769 come da allegato nuovo computo metrico estimativo registrato al protocollo comunale n. *4287 del 04.08.2021*;
- Si dà atto che a seguito della predetta variazione il nuovo importo contrattuale risulta essere pari a € € **7.823,56** oltre iva come per legge al netto del ribasso del **25,01%** (**venticinquevirgolauno%**) offerto dalla Ditta **GECO SRL - SERVIZI GEOLOGICI & INDAGINI SISMICHE** con sede legale in Falconara Marittima (AN) cap. 60015 via Osoppo n. 38, cod. fiscale/P.IVA: 02541280422;

- Di dare al presente atto valore contrattuale, da registrarsi in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, 2° comma, DPR 26/04/1986 n. 131, mediante sottoscrizione di una copia della presente determinazione da parte del Comune di Fiuminata e del legale rappresentante della Ditta in questione, a titolo di accettazione delle condizioni;
- Di dare atto che l'incarico suddetto dovrà essere espletato secondo le modalità e condizioni già definite nella *Determina di settore Tecnico n. 130 del 26.05.2021*;
- Di dare atto che la spesa aggiuntiva relativa alla copertura della presente variazione rientra all'interno del QTE di progetto;
- Di dare atto che l'affidamento è esonerato dal pagamento del contributo all'ANAC, trattandosi di procedura afferente alla ricostruzione post sisma, ai sensi del DPCM 28/09/17 (vds. Comunicato del Presidente dell'ANAC 11/10/17) e di importo inferiore ad €. 40.000,00;
- Di ribadire che il Responsabile Unico del Procedimento, ex artt. 31 e 111, comma 2 del D.lgs. 50/2016, è individuato nell'Ing. Massacci Lorenzo nato a San Severino Marche (MC) il 28.05.1970 – C.F. MSSLNZ70E28I156X quale Responsabile dell'area tecnica comunale e quale collaboratore-supporto al Rup il Geom. Frattali Fabio nato a Matelica (MC) il 25.12.1976 – C.F. FRTFBA76T25FO51I quale istruttore tecnico comunale e che gli stessi non si trovano in situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. rispetto alla procedura in oggetto;
- Di dare atto che la somma di € 750.000,00 relativa alla realizzazione dei lavori di “RIPARAZIONE DANNI SISMA ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA STRUTTURA POLIVALENTE SITA IL LOC. COLLE SAN PIETRO – SISMA 2016” e pertanto anche le spese relative al presente appalto, trova imputazione al capitolo 2507 art.1 del bilancio corrente esercizio di cui ai fondi stanziati con l'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 37 del 08/09/2017 (Modificata ed integrata con Ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione n. 56/2018 e ss.mm.ii.);
- Di trasmettere il presente atto al Responsabile del Servizio finanziario per quanto di competenza e ed alla ditta GECO s.r.l. - servizi geologici & indagini sismiche di Falconara Marittima (AN).



Visto attestante la regolarità dell'istruttoria.

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

F.to MASSACCI LORENZO

---

---

Il presente atto viene sottoscritto dal responsabile del servizio.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

F.to MASSACCI LORENZO

---

---

Sul presente provvedimento, appone il VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANE LA COPERTURA FINANZIARIA ai sensi dell'art. 151 comma 4 del D.Lgs. 267/00;

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FIANZIARIO**

F.to AURELI SABATINO

---

---

Li, 04-08-21

---

---

Della suddetta determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per 15 gg. consecutivi.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

Li 04-08-2021

F.to MASSACCI LORENZO

---

---

Si attesta che la presente determinazione é stata pubblicata all'Albo Pretorio per 15 gg. consecutivi dal 04-08-021 al 19-08-021

Li 20-08-21

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

F.to MASSACCI LORENZO

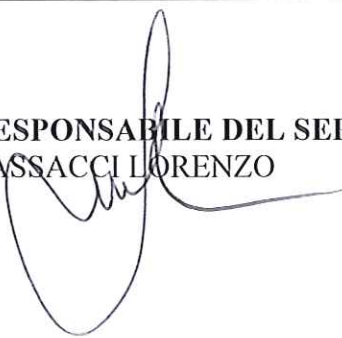
---

---

**E' COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
MASSACCI LORENZO

Li 04-08-2021





Dott. Geol. Francesco Agnelli  
Via Pietro Nenni loc. Civettaio n. 65  
P.IVA 01199830520  
cell. 3478247486, n. telefono 0733 974765  
E mail francesco.agnelli@alice.it  
Pec [francesco.agnelli@epap.sicurezza postale.it](mailto:francesco.agnelli@epap.sicurezza postale.it),

**OGGETTO: Variazione quantità indagini geognostiche, prove di laboratorio e indagini sismiche da realizzare a supporto della progettazione, per gli interventi di ripristino con miglioramento sismico della struttura polivalente sita in loc. Colle San Pietro.**

A seguito di trasmissione del primo programma di prove, si rende necessaria una variazione delle quantità di prove sia per necessità sopravvenute in corso di realizzazione delle indagini in sito, che per difficoltà realizzative su alcune prove per apertura dei campioni per effetto della scarsa qualità dei terreni campionati. Si rende necessario, per esempio, approfondire il sondaggio geognostico S1DH fino ad intercettare il substrato roccioso, lo stesso verrà allungato rispetto alla profondità massima originaria prevista di 30 m. Poiché l'intercettazione del substrato risultava condizione necessaria fin dall'inizio per ottenere un modello geologico-stratigrafico accurato ai fini della analisi di Risposta Sismica Locale da realizzare per il sito della struttura polivalente, si rende necessario continuare la perforazione fino ad intercettare lo stesso substrato penetrando all'interno dello stesso substrato integro per circa 3 m come richiesto dalle linee guida e normative vigenti in materia di perforazioni, per un totale di 38 m di perforazione.

Inoltre si rende necessario variare alcune prove geotecniche di laboratorio, al fine di restituire su più orizzonti dati diretti o indiretti sulla caratterizzazione dinamica dei materiali (curve di decadimento) da utilizzare per l'analisi di RSL e anche per cercare di caratterizzare in modo accurato la risposta sismica dei diversi orizzonti, non preventivabili totalmente prima di aver realizzato il sondaggio. In corso d'opera, viste le condizioni dei terreni, si ritiene doveroso aggiungere un campione indisturbato (C.I.2) rispetto all'unico campione previsto inizialmente, per realizzare ulteriori prove di laboratorio, in modo da caratterizzare dal punto di vista geotecnico e dinamico anche i terreni limoso-argillosi presenti in modo prevalente oltre i 5 m di profondità fino al passaggio con il substrato. Inoltre è da aggiungere una prova granulometrica su un campione rimaneggiato, al fine di associare con maggiore certezza curve di decadimento esistenti da bibliografia su ulteriori orizzonti non caratterizzati da prove meccaniche di laboratorio.

Infine, come previsto inizialmente, si rende necessario realizzare una prova penetrometrica unicamente come CPT visti i terreni prevalentemente di natura coesiva o comunque normalconsolidata, al cui interno risulterà installato un micropiezometro fino a circa 6 m, al fine di monitorare la superficie piezometrica superficiale presenti nei sottili livelli sabbiosi e sabbioso-ghiaiosi presenti entro i primi m da p.c.. La prova con sviluppo fino a 13,6 m, permetterà di estrapolare parametri sulla compressibilità dei terreni e sulla resistenza al taglio non drenata, in modo da compensare la non realizzazione della prova edometrica e della

prova triassiale UU sui terreni del sondaggio S1DH, eliminate per motivi di contenimento della spesa totale (prova edometrica) e di impossibilità nella realizzazione per non campionabilità dei materiali perforati (prova triassiale UU).

Per le quantità effettive finali previste si rimanda al computo tabellare riportato di seguito, sul quale dovrà essere richiesta nuova offerta finale alla ditta inizialmente aggiudicataria.

Si allega foglio di calcolo con il computo finale delle quantità relative alle indagini in sito e di laboratorio.

Lì, 03/08/2021

Dott. Geol. Francesco Agnelli.

**A02. PROVE GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E STRUTTURALI, FONDAZIONI PROFONDE E POZZI PER ACQUA - SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE**

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario da Prezziario Sisma	Quantità	Parziale
<b>APPONTAMENTO CANTIERE</b>					
A02001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario	cad	968.00	1.00	€ 968.0
A02002	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. E compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima:				
A02002a	per distanza fino a 300 m	cad	184	1.00	€ 184.00
<b>SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE</b>					
A02003	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufili. E' compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:				
A02003a	da 0 a 30 m	ml	57	30.00	€ 1'710.00
A02003b	da 30,01 a 60 m	ml	62	4.00	€ 248.00

A02005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce calcaree. È compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:	ml			
A02005b	da 30,01 a 60 m	ml	94	4.00	€ 376.00
A02006	Compenso per perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media e	ml	63	3.90	€ 245.70
A02009a	per profondità da m 0,01 a m 10,00	ml	12.2	10.00	€ 122.00
A02009b	per profondità oltre m 10,01 m	ml	16.8	24.50	€ 411.60
A02014	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo "Ostemberg") o rotativo (tipo "Mazier" o "Deninson") del diametro minimo 80 mm. E compresa l'incidenza della fustella. E compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:				
A02014a	da 0 a 20 m	n.	73	2.00	€ 146.00
A02016	Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. E compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:				
A02016a	da 0 a 20 m	n.	67	4.00	€ 268.00
A02021	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione	cad	92	1.00	€ 92.00
A02024	Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale	cad	20.4	8.00	€ 163.20
	<b>TOTALE SPESE INDAGINI GEOGNOSTICHE</b>				€ 4'934.50

PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO					
Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario da Prezziario Sisma	Quantità	Parziale
-	APERTURA CAMPIONE - le voci 001, 002, 003 comprendono la conservazione per sei mesi e le spese di smallimento - apertura campione in fustella e descrizione geotecnica				
-	apertura campione in fustella e descrizione geotecnica	cad	14.00	3.00	€ 42.0
-	fotografia del campione	cad	0.50	3.00	€ 1.50
A02182	Determinazione del contenuto d'acqua naturale (wn)	cad	10.80	2.00	€ 21.60
A02185	Determinazione del peso di volume naturale	cad	25.50	2.00	€ 51.0
	Granulometrie				
A02206a	analisi granulometrica eseguita per via secca	cad	51.00	2.00	€ 102.0
A02210	Analisi granulometrica per sedimentazione mediante areometria. È compresa la determinazione del peso specifico assoluto. È compreso quanto occorre per dare l'analisi completa	cad	73.00	2.00	€ 146.0
	DETERMINAZIONI FISICO MECCANICHE				
A02227	Prova di taglio diretto in scatola di "Casagrande" su provino a sezione quadrata consolidata drenata, effettuata, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. È compreso quanto altro occorre per dare la prova completa	cad	245.00	1.00	€ 245.0
A02233	Taglio torsionale ciclico eseguito su provino già assemblato saturato e consolidato per l'esecuzione di prova di colonna risonante comprensiva di n. 10 determinazioni, del modulo di taglio e dello smorzamento eseguito su uno stato tensionale isotropo	cad	382.00	1.00	€ 382.0
	<b>TOTALE SPESE INDAGINI LABORATORIO</b>				<b>€ 991.10</b>

**INDAGINI GEOFISICHE: SONDAGGI ELETTRICI VERTICALI (S.E.V.), PROFILI ELETTRICI DI RESISTIVITÀ APPARENTE, PROFILI ELETTRICI MULTIELETTRODICI (TOMOGRAFIE ELETTRICHE), PROSPEZIONI SISMICHE DI SUPERFICIE E IN FORO GEORADAR, LOGSGEOFISICI IN POZZO**

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario da Prezziario Sisma	Quantità	Parziale
A02065	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, per prospezioni geofisiche di tipo sismica di superficie a rifrazione, riflessione in onde P o S, MASW, o in foro, compreso il carico e lo scarico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'approntamento completo. Sono esclusi eventuali oneri di accessibilità	cad	€ 315.00	1	€ 315.00
A02066b	per installazione attrezzature di indagine in foro per down hole	cad	€ 157.00	1	€ 157.00
A02070	Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto, utilizzando sismografo digitale, con registrazione dati su supporto magnetico e restituzione c cartacea, con disponibilità di pretrigger. Utilizzo di una sorgente posta a distanza di 3 - 4 m dal centro del foro. Esecuzione delle misure con passo di non meno di 1 m, energizzazione di taglio con inversione di polarità per lettura delle onde S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle onde P. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le prove complete.				
A02070a	Con l'utilizzo di un unico sensore. Per ogni prova in fori da 30 m di profondità trenta punti di misura		€ 1'589.00	1	€ 1'589.00
A02071	Predisposizione di fori di sondaggio verticali per prove "Down-hole" eseguendo rivestimento del foro con tubazione in PVC od altro materiale ad alta impedenza alle vibrazioni; il diametro interno del tubo deve essere compreso fra 80 mm e 125 mm e lo spessore fra 5 mm e 10mm. Cementazione dal basso dei fori in corrispondenza dello spazio anulare compreso fra le pareti del foro ed il tubo di rivestimento fino al rifluimento della miscela cementizia in superficie, utilizzando valvola di fondo foro e qualora non sia possibile, utilizzare un tubo calato nell'intercapedine fino a fondo foro. È compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo	cad	€ 25.20	38.00	€ 957.60



A02081	<p>Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione della frequenza caratteristica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico. Il metodo non è utilizzabile per la ricostruzione del modello sismostratigrafico del sottosuolo, se non in elaborazione congiunta con risultati d' indagini sismiche attive e in presenza di specifiche tarature stratigrafiche. È consigliabile l'esecuzione di almeno tre stazioni di misura per ogni singolo sito, curando un adeguato orientamento e accoppiamento tra la stazione e la superficie. Campionamento simultaneo su tre canali mediante geofono 3D con frequenza propria non superiore a 2 Hz, e durata di registrazione non inferiore a 15 minuti. Acquisizione dei dati tramite convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 24 bit. È compresa l'elaborazione dei dati, con tecniche spettrali FFT sulle 3 componenti del moto e la restituzione del rapporto H/V per la determinazione della frequenza di sito, secondo le linee guida del Progetto SESAME" (Site effects assessment using ambient excitations , 22000055)). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa.</p>				
A02081a	approntamento, trasporto attrezzatura a corpo	a corpo	€ 120.0	1	€ 120.0
A02081b	installazione della stazione per sito a corpo	a corpo	€ 20.0	2	€ 40.0
A02081c	esecuzione di ciascuna misura per sito a corpo	a corpo	€ 175.0	2	€ 350.0
<b>Totale</b>					<b>€ 3528.60</b>

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (S.C.P.T./CPT)					
Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario da Prezziario Sisma	Quantità	Parziale
A02028	Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica con penetrometro tipo ISSMFE, "Meardi" (AGI), o "Emilia". Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento di attrezzature e per prova penetrometrica dinamica; il personale necessario	cad	482	1	482
A02029	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola volta per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, postamenti compresi. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa	cad	94	1	94
A02030	Prova penetrometrica dinamica continua, con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", fino all'approfondità richiesta o fino al raggiungimento del rifiuto. È compreso quanto occorre per dare la prova completa:				
A02030a	per ogni metro di profondità senza uso di rivestimento delle aste	m	17.5	13.6	238
A02018	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 80 m:				
A02018a	per ogni installazione	cad	92	1	92
A02018b	per ogni metro installato	m	12.1	6	72.6
<b>Totale</b>					<b>978.6</b>

<b>TOTALE INDAGINI (ESLUSO IVA)</b>	<b>€ 10'432.80</b>
-------------------------------------	--------------------